Note sur les variations du Tabanus algirus *Macquart en Algérie et en Tunisie.*

par J.-M.-R. Surcouf, chef des Travaux de Zoologie au Laboratoire Colonial du Muséum.

Au cours de trois missions accomplies les années dernières en Algérie et en Tunisie, j'ai été spécialement attiré par l'étude des Diptères piqueurs du groupe des Tabanides.

Le groupe du *Tabanus algirus* Macquart comprend deux variétés à signaler, que nous étudierons après le type.

Tabanus algirus Macquart.

[*Diptères exotiques*, I, 2e p., p. 180 (1838).]

«Ater, nitidus. Abdomine basi albido pubescente, apice flavo limbato. Alis fuscanis. Long. 7 lignes ♂ ♀.

«Palpes noirs. Face noire à poils bruns, côtés à duvet blanchâtre, ♀ callosité et ligne noires. Antennes noires, troisième article à base brune et petite dent.

«Thorax à poils noirs et léger duvet blanchâtre. Abdomen : les deux premiers segments à duvet blanc sur les côtés; sixième et septième bordés extérieurement de petits poils jaunes; ♂ côtés d'un brun foncé. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Balanciers bruns. Ailes d'un brun rougeâtre ♂, brunes ♀.

«D'Alger, très commun dans les prairies en mai et juin. M. Roussel (Macquart).»

La collection Macquart qui existe au Muséum comprend un mâle portant une étiquette manuscrite de Macquart «N° 261 ter — Tabanus algirus —». Il s'y trouve en outre une femelle provenant de Bône (n° 1261) et déterminée par E. Blanchard.

Les nombreux spécimens de ma collection ont été capturés à El-Biar, Hussein-Dey, Rouïba, le Corso, les montagnes du Bou Zegza, Berrouaghia, Boghari et Tunis entre la seconde quinzaine de mai et la troisième semaine de juin, sauf pour la variété *tunisiensis*. L'apparition est donc de courte durée. J'ai recueilli un jour plus de 50 spécimens ♀ sur mon cheval au Bou-Zegza et un autre jour 22 exemplaires ♂ sur le pont romain situé près du village de la Reghaïa.

Première variété : Tabanus Eatoni Ricardo.

[*Annals and Magazine of Natural History*, sér. 7, vol. XVI, p. 198 (1905).]

Mâle (type) provenant de Constantine, le long de la route de la Corniche, sur *Ferula scabra*. 2, VI, 95 (Eaton).

Trois autres mâles des environs.

Femelle (type) prise près de la colonne Voirol (Alger) dans les buissons sur les fleurs de *Ferula communis*. 2, VI, 95 (Eaton).

Mâle. — Tête de la largeur de celle de la femelle. Yeux sans bandes, les facettes de la partie supérieure de chaque côté de la bande frontale légèrement plus grandes; la pubescence est éparse, le tubercule ocelliforme invisible, à poils jaunes, la partie postérieure de la tête à longs poils jaunes; triangle frontal saillant, brunâtre à tomentosité gris argenté. Antennes noires, base du troisième article brun rougeâtre; le premier est cylindrique, épais, à poils noirs; le second cyathiforme, à poils noirs près du bord apical; le troisième porte une dent médiocre, la partie apicale est subégale à la partie basilaire. Face noirâtre, un peu de tomentosité grise près des yeux, des poils noirs mêlés à quelques poils blancs au côté interne; palpes noirs à longs poils noirs.

Thorax noir à tomentosité grise et de courts poils roussâtres sur le dessus, entremêlés de quelques poils noirs. Cette pilosité est plus grise sur les côtés et les épaules; pectus brun noirâtre sur les flancs. Abdomen noir brillant, à pubescence noire, sauf sur les deux derniers segments où elle est fauve. Pattes noires; l'extrémité apicale des fémurs est jaunâtre; la pilosité est noire, elle est plus longue sur les hanches et les fémurs. Ailes hyalines, brun jaunâtre au bord antérieur sur une zone étroite, nervures brun rougeâtre. Balanciers blanc rougeâtre.

Longueur, 16 millimètres; largeur de la tête, 5 millimètres.

Femelle. — Presque semblable au mâle. Bande frontale noirâtre, à tomentosité grise; callosité frontale noire, brillante, de forme ovale, n'atteignant pas les yeux, prolongée en une bande étroite au delà du milieu de la bande frontale; celle-ci est quadruple de sa largeur; pas de tubercule ocellifère; triangle frontal saillant, noir brillant, avec une ligne médiane et les côtés gris. Partie postérieure de la tête portant une touffe de poils noirs au milieu et d'autres poils jaunâtres, plus courts, en arrière des premiers. Palpes noirs à tomentosité grise et poils noirs, le second article, allongé, épaissi à la base, s'atténuant graduellement en une pointe rectiligne. Abdomen plus large que chez le mâle, recouvert d'une pruinosité blanchâtre sur les segments basilaires, principalement sur le second. Les poils fauves des derniers segments sont plus nombreux et répartis sur le

dessus; ils sont plus faiblement colorés, presque blancs. Les poils du thorax sont aussi plus gris que ceux du mâle.

Longueur, 15 millimètres; largeur de la tête, 5 millimètres.

La collection de Macquart renferme, sous le nom de *Tabanus arabicus,* un exemplaire femelle portant une étiquette manuscrite de Macquart : «N° 266 *ter.* — *Tabanus arabicus.*» Cet Insecte correspond absolument au *Tabanus algirus* Macquart et n'en diffère que par la coloration rougeâtre de la partie basilaire du troisième article antennaire; il se rapporte donc à l'espèce décrite par Miss G. Ricardo sous le nom de *T. Eatoni,* car l'exemplaire de Macquart ne peut s'accorder d'aucune façon avec la description qu'il en donne : «Cinereus. Antennis pedibusque rufis. Abdominis lateribus rufis. Longueur, 6 lignes 1/2.

«Palpes d'un blanc jaunâtre. Face et partie antérieure du front cendrées, partie postérieure d'un gris obscur; une callosité brune. Les quatre dernières divisions des antennes brunes. Thorax à lignes blanches. Abdomen couvert d'un duvet cendré. Tarses antérieurs bruns. Balanciers jaunes. Ailes claires; base et bord extérieur un peu jaunâtres.

«D'Arabie. M. Olivier, Muséum.

«Cette espèce ressemble au *T. græcus* Meigen, mais il en diffère principalement par les cuisses fauves» (Macquart).

Jusqu'à présent, nous n'avons pas rencontré le *Tabanus Eatoni* Ricardo, qui doit être pourtant largement distribué dans l'Afrique du Nord. Nous avons recueilli à Tunis une variété différente, que nous décrivons sous le nom de variété *Tunisiensis.*

T. ALGIRUS var. TUNISIENSIS ♀.

Type : une femelle recueillie au Belvédère (Tunis) en juillet 1913; 3 autres femelles provenant du Bardo, août 1913.

Caractères généraux et aspect de *T. algirus* Macquart.

Taille un peu plus réduite (14-15 millimètres); les antennes sont intermédiaires de coloration entre *T. algirus* Macquart et la variété *Eatoni* Ricardo. La villosité des yeux, presque nulle chez ces deux espèces, est plus accentuée chez *T. tunisiensis.* Le caractère qui sépare à première vue notre espèce des deux autres est la coloration claire des poils des flancs.

Nous pouvons tracer en un tableau les caractéristiques des trois espèces mentionnées ci-dessus.

CARACTÈRES COMMUNS.

Les deux premiers segments abdominaux ont une sorte de pollinosité blanche bien visible chez les Insectes en bon état et principalement chez les femelles. Coloration générale noire. Des poils fauves ou jaunes à l'extrémité apicale. Ailes plus ou moins colorées au bord costal, tout au moins cendrées dans les exemplaires les moins colorés.

CARACTÈRES PARTICULIERS.

Villosité des yeux nulle ou très éparse, flancs à poils noirâtres, callus huméral à poils brunâtre clair. Troisième article antennaire noir ou noir brunâtre. T. ALGIRUS Macquart.

Semblable. Base du troisième article antennaire rouge.
Var. EATONI Ricardo = *T. arabicus* Macquart *sec. typum.*

Villosité des yeux apparente. Flancs à poils jaune brunâtre, de nombreux poils dorés mêlés à la pubescence du thorax. Troisième article antennaire brun, noirâtre à la base. Var. TUNISIENSIS.

BIBLIOGRAPHIE.

Archives de l'Institut Pasteur de Tunis, fasc. III-IV, p. 183 (1913).